ハイガー産業

HRDZ49

穴掘り機取扱説明書

GROUND DRILLER

日本語

- HRDZ49 穴掘り機を安全で快適にご使用いただくため、必ずお読みください。
- いつでも使用できるように本取扱書を大切に保管してください。

お客様各位

この度は弊社 HRDZ49 穴掘り機をお買上げ頂き、誠にありがとうございました。

弊社の穴掘り機を安全かつ能率的にご利用いただく為、点検及び手入れ方法を本説明書で説明しました。

本機を運転する前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、本機の操作に習熟してください。

目　次

1．安全操縦のメッセージ・・3
2．使用前の点検・・5
3．機体の取り付けかた・・・5
4．エンジンのかけかた・・・5
5．穴掘り時の注意事項・・・6
6．穴掘りの掘りかた・・6
7．メンテナンス・・・7
8．各部位の名称および規格・・8

本製品が主に土の中に穴掘りを適用していますが、ほかにもいろんな使い道があります:

農作物栽培の穴掘りや、電線架設時の壁穴開けや、庭に柵を設置する時や、車庫に穴開けや、若木を植える時や、ケーブル設置時の穴開けや、注意事項を書かれた看板作りや、木に肥料をやる時や、冬凍った湖面の穴開けや、いろいろな使い道があります。

備考:土の硬度、湿度により、穴開けの速度に影響するので、それに対応するため、さまざまなドリルがご選択できます、ご自身の感覚に合わせ、お使い心地のよいドリルを選択してください。

1. 安全操縦のメッセージ

ご操縦時の安全はなによりも重要なことであり、本製品をご使用になる前に、必ず本取扱書をお読み上げてください。

a) 基本知識

ご使用になる前に、以下のアドバイスをご考慮する上で、取扱書の内容をしっかり把握して、間違えた操縦によるの損害を避けましょう。

i. 穴掘り機をご使用になった経験がある方が近くにいて、本製品取扱説明書とおりに指導してくれれば一番よいです。

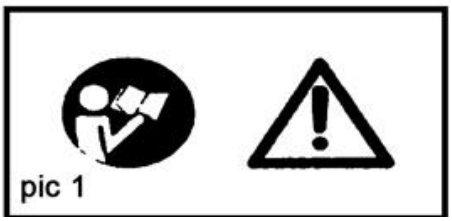
ii. ご利用の用途に分かれて、一番適したドリルをご使用になる間に、選び出してください。

iii. 18歳未満の未成年者が当製品のご使用は禁じています。

iv. 当製品をご使用時は、回りおよびご自身の安全を十分注意しながら、ご使用をお願いします。

v. 当製品をご使用時は、必ず精神がはっきりしている状態で、周りの人や動物に当たらないよう気をつけてください。

vi. 過労や飲酒、薬物を服用して発電機を使用しないでください。判断が鈍り重大な事故を引き起こすことがあります。


pic 1

pic 2

b） 作業服

i. 当製品をご使用する時には、作業服の着用をお勧めします。

ii. スカーフや緩んだ服を着たままでの操縦は、風によりドリルに巻きついてしまう恐れがあるため、重大な事故を引き起こす恐れがあります。

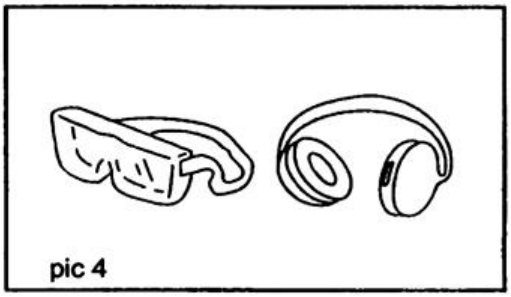
iii. 保護メガネで目の保護をお勧めします。

iv. 傾斜地で使用時は、ヘルメット装着をお勧めします。

v. 保護靴は必ず装着するようお勧めします。

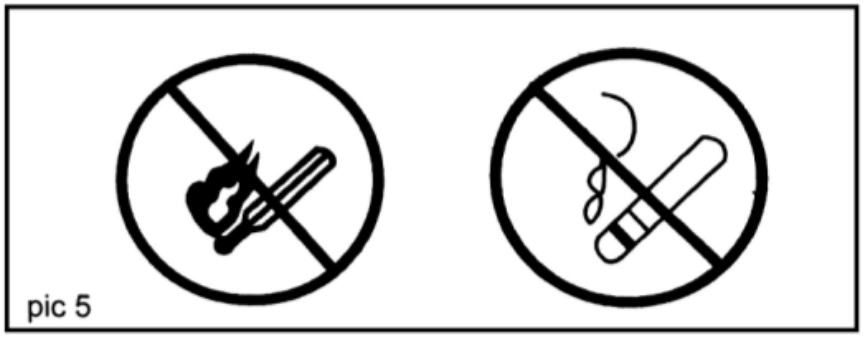
vi. 防音保護耳カバーの装着もお勧めします。

pic 3


pic 4

操縦安全注意事項:

1. 体に無理しての操縦はおやめ下さい。
2. 雨の日は室外での使用をしないでください。滑りやすいのでけがの原因となります。
3. 密封した室内、または狭い通気の悪い環境での使用はおやめてください。排気の中に有毒気体があるので、通気の良いところでご使用ください。
4. 本機を使用中に、タバコを吸ってはいけません。
5. エンジンがまだ運転状態で、または停止しているがまだ熱いうちに、給油は絶対おやめてください。
6. 給油後こぼれたガソリンを必ずきれいにふき取ってください。
7. ガソリン保管場所を少なくとも 3 メートル以上離れて、エンジンを再始動してください。
8. マフラーと給油パイプを燃えやすい物の近くに接近しないでご注意ください。

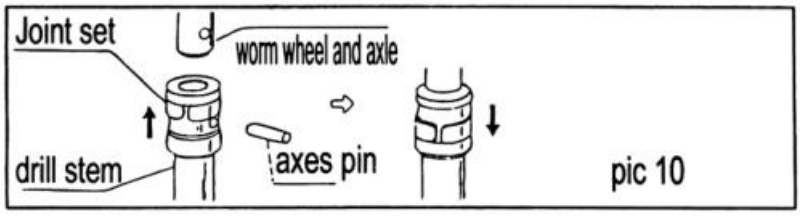

pic 5

使用前の点検

1．各部のネジ増し締めを点検してください。
2．ドリルの切り刃を点検し、ダメージ、割れ、曲げなどがある場合は、絶対使用しないでください。けがする原因になります。
3．メーカーからの純正スペアパーツをご使用ください。

機体の取り付けかた

1．ドリルを取り付けます。
（1）固定ピンをはずします。
（2）ギアシャフトを完全にドリルシャフトの中に差し込んでください。
（3）固定ピンを挿入します。



エンジンのかけかた

1．2サイクル　専用の混合ガソリンをご使用ください。
2．まずプライミングポンプを数回押して、燃料を吸い上げます。
3．つぎにスイッチを ON にします。
4．そしてチョックを閉めます。
5．機体をまっすぐに立たせ、片手でハンドルをしっかり握って、片手でリコイルスターターグリップを引っ張り、エンジンを起動させます。

・まず始動グリップを軽く引き、重くと感じたところで一旦止め。始動グリップを一度戻してグリップを勢いよく引くとエンジンがかかります。始動グリップは図の方向に引いて下さい。

・ワイヤを引いたあと急に手を放さないでゆっくり戻してください。始動装置や周りの部品を破損することがあります。

・運転中はスタータワイヤを引かないで下さい。エンジンに悪影響をあたえます。

穴掘り時の注意事項

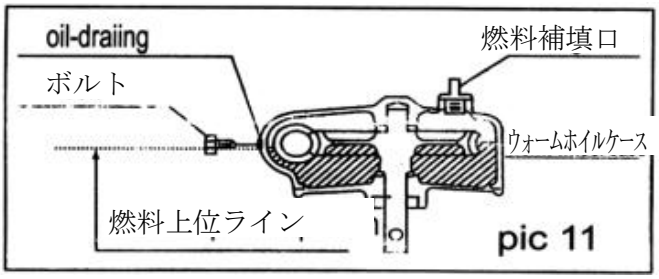
1. 近く作業している人を少なくとも5メートル離れて使用してください。特に子供、動物などを近づけさせないようご注意ください。
2. 土中の石塊、レンガなど硬い物にぶつからないよう気を付けてください。けがする恐れがあります。
3. 無理な環境下で本機の使用を避けてください。平坦、かつ柔らかな畑でのご使用をお勧めします。
4. 機体を近づく時は、安全を考慮して、できるだけドリルを避けて、ハンドルの方から近づけする習慣をつけてください。
5. 作業休憩時、または別の場所へ移動するときは、エンジンを必ず止めてください。
6. 作業者以外の人は本機を操縦しないでください。
7. エンジンが始動中に、ドリルの切り刃を絶対に触ってはいけません。
8. 作業時に、作業服、作業ズボンがドリルに巻き込まれないようご注意ください。
9. エンジンを止めてドリル回らない後は、地面に置いてください。
10. 長時間作業時、エンジン過熱してストップさせないよう、時には空回りさせてください。
11. 深堀時は時々ドリルを引き上げ、排土しながら徐々に掘り下げようお勧めします。

穴掘りの掘りかた

1. エンジンかけた後、両手でしっかりハンドルを握り、下向きに押さえながら、穴掘りし始めます。
2. ドリルが10cm前後地面に入った後は、ハンドルを強く押して、掘り下げます。
3. 深堀時は時々ドリルを引き上げ、排土しながら徐々に掘り下げようお勧めします。
4. 穴掘り完了後、土中からドリルを引き上げ、エンジンを3秒前後空回転させて、スイッチをストップする。

メンテナンス

1. メンテナンス時、またはパーツ交換時は、エンジンを必ず止めてください。
2. 長期保管時は、燃料を完全に抜き出してください。古い燃料は故障の原因となります。
3. 定期的に各部のパーツを点検し、ネジ増し締めなどを行ってください。
4. エンジンは空冷エンジンのため、エアー入口と排出口が異物に塞がれないよう定期的に点検を行ってください。エンジン過熱する恐れがあります。
5. エアークリーナを定期的に清掃してください。汚れたエアークリーナを使用する場合は、効率が悪くなり、燃料消耗が高くなります。
6. リコイルスターターが起動良くないときは、点火プラグの点検を行ってください。
7. 燃料補充:
   （1）50時間使用後、必ず燃料交換を行ってください。
   （2）250cc燃料を補充してください。
   （3）燃料補充は下図の上限ラインを超えないようご注意ください。



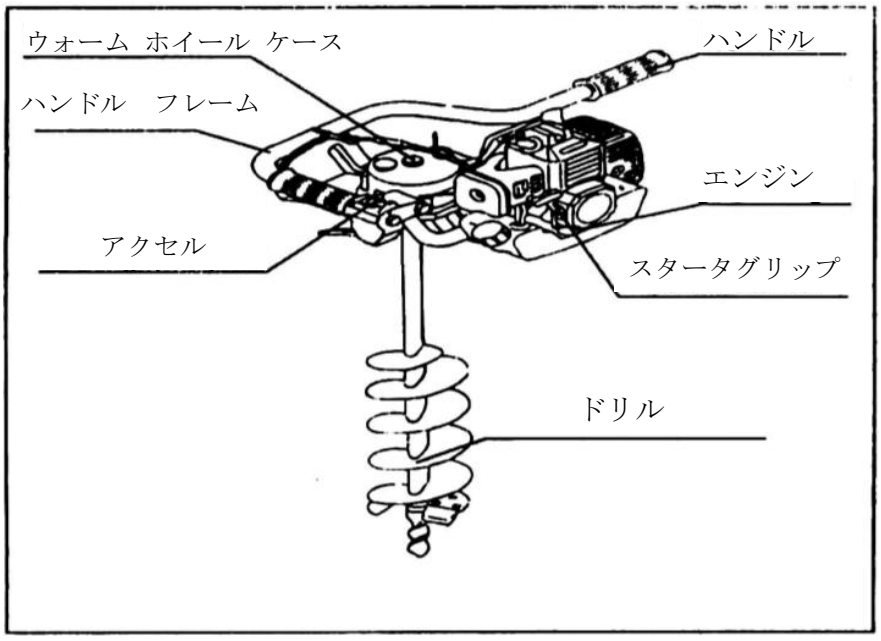
各部の名称と規格

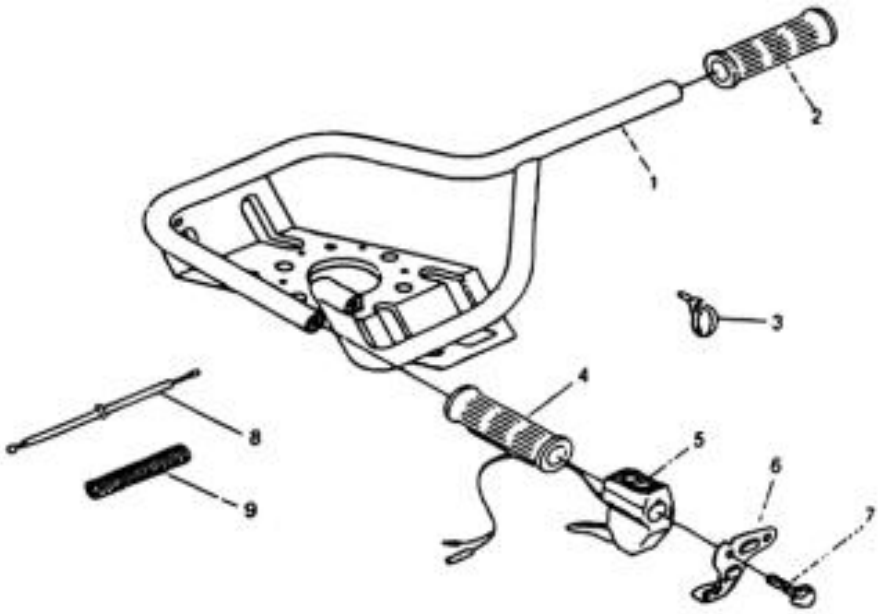
モデル	HRDZ49
燃料給油	自動燃料給油
燃料	2 サイクル専用混合ガソリン
穴掘り回転スピード(rpm)	170-200
穴掘り回転方向	時計回り方向
重さ	14.5kg(ドリル含む)

エンジン規格

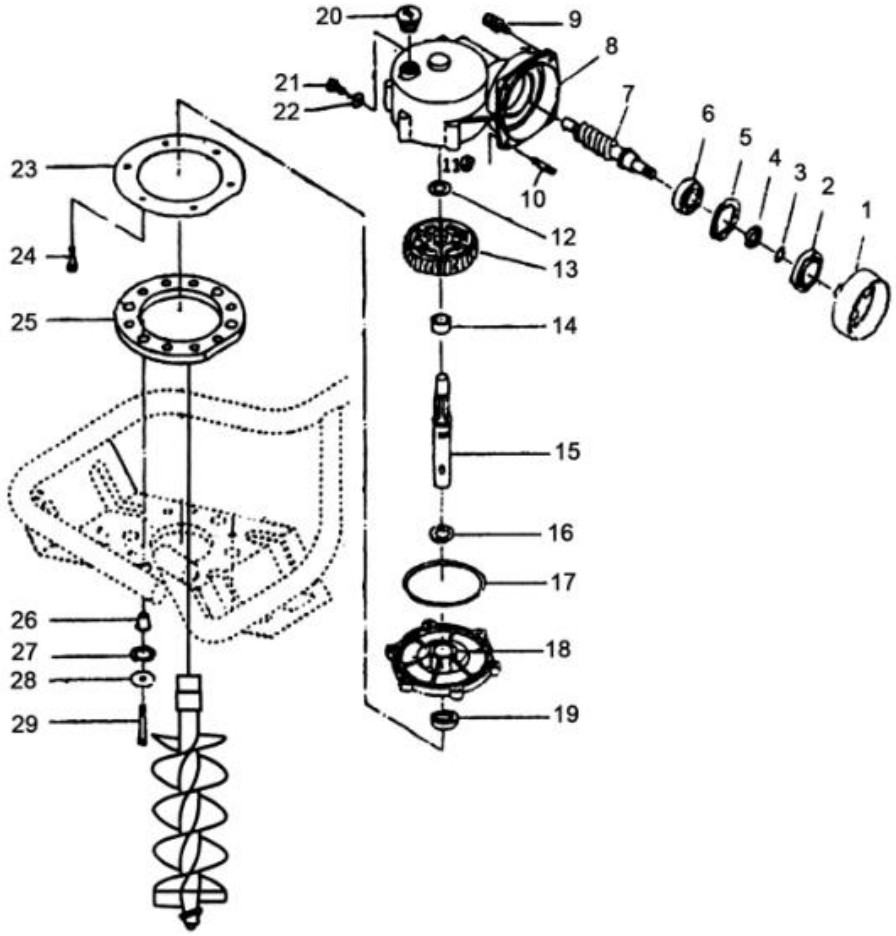
モデル	IPE44F-6
排気量(cc)	49cc
MAX パワー(kw/r/min)	1.9 / 7500
MAX トルク(N.m/r/min)	2.7/ 6500
MAX 馬力(PS)	2.6
始動方式	リコイル スターター式
冷却方式	空冷
燃料タンク容量	1. 3L
騒音レベル	93～99dB
使用可能ドリル直径 (MAX 穴掘り深さ:560mm)	φ 60、φ 100、φ 150、φ 200

※品質改善のため、予告なく規格を変更する場合があります。





S/N	パーツ名称	スペック	QTY
1	ハンドルホルダー	φ 25	1
2	ハンドル	φ 36×25	1
3	ロックキャッチャー		1
4	ハンドル	φ 36×25	1
5	エンジンスイッチ		1
6	連続プレート		1
7	ボルト	M12×20	1



S/N	パーツ名称	スペック	QTY
1	クラッチプレート		1
2	オイルシール	φ 47×20×8	1
3	ワッシャー1		1
4	ワッシャー2		1
5	スプリングワッシャー	φ 47×1．5	1
6	ベアリング	φ 47×20×14	1
7	ウォームホイル		1
8	ウォームホイールケース		1
9	六角ボルト スプリングワッシャー		多数 3
10	固定ボルト		1
11	ナット	M6	1
12	ウォームホイールワッシャー		2

13	ウォームホイール		1
14	スリーブ管		1
15	ウォームホイールシャフト		1
16	ワッシャー		1
17	O シール	100×1．8	1
18	ウォームホイールカバー		1
19	フレームオイルシール	φ 35×20×10	1
20	燃料タンクキャップボルト		1
21	六角ボルト	M5×12	1
22	ワッシャー	φ 12×6．5×1	1
23	ゴムパット（1）		1
24	インナー六角ボルト	M6×16	6
25	ゴムパット（2）		1
26	スリーブ管		1
27	ウェーブワッシャー		10
28	ワッシャー		5
29	インナー六角ボルト	M6×25	5
30	ドリル		1
31	シャフトピン		1
32	割ピン		1

ハイガー汎用製品についてのお問い合わせ・ご相談は、
ハイガー・HAIGE 産業株式会社
〒370-0614　群馬県邑楽郡邑楽町赤堀 2656
☎：0276-89-8605　　0276-89-8606
✉：support@haige.jp
URL：http://haige.my-store.jp/